



Sicherheitsdatenblatt
(gemäß 91/155/EWG in der Fassung 2001/58/EG)
Natriumchlorid zur Verwendung als
Regeneriersalz

Seite 1 von 3
Erstellt am 02.05.07
Änderungsst. 17.07.07
T. Nr.: 1701680

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt: Regeneriersalz
Handelsname: Regeneriersalz in Tablettenform, Block-Regeneriersalz
Artikelnummer: 8839101 Regeneriersalz in Tablettenform
8620002 Block-Regeneriersalz

Angaben zum Hersteller
JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Hohreuschstr. 39 – 41, D-71364 Winnenden
Telefon: (0 71 95) 6 92-0
Auskunftgebender Bereich: Geschäftsbereich Industriewassertechnik

Notfallauskunft: Gift-Notdienst München (0 89) 1 92 40

2 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Natriumchlorid
Beschreibung: Regeneriersalz zur Anwendung in Wasserenthärtungsanlagen

Gefährliche Inhaltsstoffe: ---

Chemische Formel	Summenformel	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	M
NaCl	ClNa	7647-14-5	231-598-3	58,44 g/mol

3 Mögliche Gefahren

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Mögliche Beschwerden: Husten, Niesen. Betroffene an die frische Luft bringen.
Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.
Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt konsultieren.
Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken. Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Auf Umgebung abstimmen. Alle Löschmittel geeignet.
Besondere Gefahren: keine
Sonstige Hinweise: Wasserlöslichkeit beachten. Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung tragen, siehe Abschnitt 8. Staubentwicklung vermeiden. Stäube nicht einatmen.
Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Abwasser und Kanalisation gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Reste mit Wasser wegspülen.

7 Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang: Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden. Übliche Vorsichtsmaßnahmen zum Umgang mit Chemikalien befolgen.
Handhabung: Vor Lösemitteln geschützt lagern.
Lagerung: Dicht verschlossen und trocken lagern bei +15°C bis +25°C. Vor Feuchtigkeit schützen.
Lagerklasse VCI: 10 – 13



Sicherheitsdatenblatt
(gemäß 91/155/EWG in der Fassung 2001/58/EG)
Natriumchlorid zur Verwendung als
Regeneriersalz

Seite 2 von 3
Erstellt am 02.05.07
Änderungsst. 17.07.07
T. Nr.: 1701680

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Allgemeine Hinweise: Expositionsgrenzwert MAK-Wert: 6 mg/m³ (Feinstaub) allgemeiner Staubgrenzwert.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Bei Staubentwicklung Mund- und Nasenschutz tragen (Partikelfilter P1).

Augenschutz: Bei Staubentwicklung Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

Handschutz: Bei Voll-/Spritzkontakt: Handschuhe aus Nitrilkautschuk, Schichtstärke 0,11 mm, Durchbruchzeit >048 min.

Angaben zur Arbeitshygiene: Nach Arbeitsende Hände waschen.

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

Form:	fest, kristalin
Farbe:	weiß
Geruch:	neutral
pH-Wert bei 20 °C	4,5 – 7 (100g/l H ₂ O, 20 °C)
Schmelztemperatur:	801 °C
Siedetemperatur:	1.461 °C (1013 hPa)
Zündtemperatur:	> 500 °C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Dampfdruck:	1,3 hPa (865 °C)
Dichte bei 20 °C:	ca. 2,15 g/cm ³ (20C°)
Schüttdichte:	800 – 1200 kg/m ³
Löslichkeit in Wasser bei 20 °C:	358 g/l

10 Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe: Alkalimetalle und Säuren.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Giftklasse (CH) F

LD₅₀ (dermal, Kaninchen): > 10000 mg/kg

LD₅₀ (oral, Ratte): 3000 mg/kg LD_{Lo} (oral) 12357 mg/kg (männlich)

Spezifische Symptome im Tierversuch: Test auf Augenreizung (Kaninchen): Leichte Reizungen
Test auf Hautreizung (Kaninchen): Leichte Reizungen

Subakute bis chronische Toxizität:

Nicht kanzerogen und mutagen im Tierversuch.

Mutagenität (Säugerzellentest): Mikronucleus: negativ.

Bakterielle Mutagenität: Ames-Test negativ.

Kein Verdacht auf Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit.

Nicht fruchtschädigend im Tierversuch.

Weitere toxikologische Hinweise:

Nach Hautkontakt: Leichte Reizungen.

Nach Augenkontakt: Leichte Reizungen.

Nach Verschlucken großer Mengen: Übelkeit, Erbrechen.

Weitere Angaben:

Bei sachgerechter Handhabung sind keine toxischen Effekte zu erwarten.

 Wasser- Aufbereitung	Sicherheitsdatenblatt (gemäß 91/155/EWG in der Fassung 2001/58/EG) Natriumchlorid zur Verwendung als Regeneriersalz	Seite 3 von 3 Erstellt am 02.05.07 Änderungsst. 17.07.07 T. Nr.: 1701680
--	---	---

12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Das Produkt ist ein wasserlöslicher, chemisch inerte und biologisch praktisch nicht abbaubarer Feststoff. Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind für anorganische Stoffe nicht anwendbar.

Verhalten in Umweltkompartimenten: Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.

Ökotoxische Wirkungen:

Fischtoxizität: Pimephales promelas LC₅₀ 7650 mg/l/96 h, Lepomis macrochirus LC₅₀ 9675 mg/l/96 h (in hartem Wasser).

Daphnientoxizität: Daphnia magna EC₅₀ 1000 mg/l/48 h.

Weitere Angaben zur Ökologie:

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften entsorgt werden.

Abfallschlüsselnummer: Abfall-Schlüssel-Nr. 060305 Lt. Katalog wassergefährdender Stoffe vom 26.02.99: WGK 1 schwach wassergefährdend.

Verpackungen:

Gereinigte Verpackungen: Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut und daher den Transportvorschriften für Gefahrgüter nicht unterstellt.

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Das Produkt ist kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Arbeitssicherheit

Ansprechpartner: Herr P. Müller